

P R Z E D M I A R R O B Ó T

POGOTOWIE OPIEKUŃCZE w ZIELONEJ GÓRZE
BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, JEDNORODZINNYCH

ROBOTY BUDOWLANE – BUDUNEK NR 3

15/03/0020/010

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót				J.miały	Ilość
0010 MURKI OPOROWE, ELEMENTY ŻELBETOWE I BETONOWE						
CPV: 45262311-4						
0010	KNR R	20202040101	STOPY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE PROSTOKĄT.OBJĘT.DO 0,8m3-TRANS. BETONU POMPA, BETON B-20			
			Stopy fundamentowe słupów zadaszenia	0,5100		
			R a z e m ... m3	0.5100	m3	0,5100
0020	KNR R	20202380101	ŚCIANY OPOROWE ŻELBETOWE-PODSTAWY ŚCIANY PROSTOKĄT.O STOPIE PŁASKIEJ-TRANSP.BETONU POMPA, BETON B-20			
			Ściana oporowa zejścia do piwnicy-część pozioma	1,2000		
			R a z e m ... m3	1,2000	m3	1,2000
0030	KNR R	20202390401	ŚCIANY OPOROWE ŻELBETOWE WYS.DO 3m I PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM, GRUB.DO 25cm-TRANSP.BETONU POMPA, BETON B-20			
			Ściana oporowa zejścia do piwnicy-część pionowa	5.0000		
			R a z e m ... m3	5.0000	m3	5,0000
0040	KNNR	201050200	MONTAŻ DOSTARCZONYCH PREFABRYKATOW ZBROJARSKICH-STOPY FUNDAMENTOWE		T	0,0150
0050	KNNR	201050300	MONTAŻ DOSTARCZONYCH PREFABRYKATOW ZBROJARSKICH-SCIANY		T	0,1900
0020 KLATKA SCHODOWA ŻELBETOWA						
SCHODY ZEWNĘTRZNE						
CPV: 45262311-4						
0060	KNR R	20202180200	SCHODY ŻELBETOWE PROSTE NA PŁYCI GRUB.8cm BETON B-20			
			Schody wewnętrzne na płycie	15.8000		
			R a z e m ... m2	15.8000	m2	15,8000
0070	KNR R	202021806KI	DOPEŁATA ZA KAŻDY 1cm GRUBOŚCI PŁYTY SCHODÓW ŻELBETOWYCH (KROTNOŚĆ 7)		m2	15,8000
0080	KNR R	20202020200	ŁAWY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE PROSTOKĄTNE O SZEROK.DO 0,8m BETON B-20 (FUNDAMENT SCHODÓW)		m3	0,2000
0090	KNR R	20202180100	SCHODY ŻELBETOWE ZEWNĘTRZNE NA PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU BETON B-20		m3	1,8000
0100	KNR R	20211010100	PODEST BETONOWY Z BETONU ZWYKŁEGO Z KRUSZYWA NATURALNEGO NA PODŁOŻU GRUNTOWYM - WEJŚCIE GŁÓWNE,		m3	2,5000
0110	KNNR	201050600	MONTAŻ DOSTARCZONYCH PREFABRYKATOW ZBROJARSKICH-SCHODY		T	0,3000
0030 IZOLACJE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						
CPV: 45320000-6						
0120	KNR R	20206030300	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE PIONOWE NA ZIMNO PASTA EMULSYJNA - PIERWSZA WARSTWA		m2	30,0000
0130	KNR R	20206030400	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA PIONOWA NA ZIMNO PASTA EMULSYJNA - NASTĘPNA WARSTWA		m2	30,0000
0140	KNR G	02326120600	PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH NA ZAPRAWIE WODOSZCZELNEJ		m2	25,0000
0150	KNR R	202060303KI	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE PIONOWE NA ZIMNO - DYSPERBIT		m2	25,0000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
0040 ŚCIANY NADZIEMIA, ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV: 45262522-6			
0160 KNNR	203050200 ŚCIANY MUROWANE Z CEGIEŁ SYSTEMU POROTHERM GRUBOSC 25,0 CM (UZUPEŁNIENIA)	m3	2,0000
0170 KNR R	20201210300 ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYTEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO GRUB.12cm	m2	233,1000
0180 KNR	K-0305010800 KANAŁY WENTYLACYJNE SCHIEDEL Z PUSTAKÓW PIONOWYCH O WYMIAR. KANAŁÓW 4x12/17	m	9,0000
0190 KNR	K-0305010600 KANAŁY WENTYLACYJNE SCHIEDEL Z PUSTAKÓW PIONOWYCH O WYMIAR. KANAŁÓW 2x12/17	m	9,0000
0200 KNR	K-0305010700 KANAŁY WENTYLACYJNE SCHIEDEL Z PUSTAKÓW PIONOWYCH O WYMIAR. KANAŁÓW 3x12/17	m	9,0000
0210 KNR	K-03030601KI KOMIN POWIETRZNO-SPALINOWY -PAKIET PODSTAWOWY - KALKULACJA INDYWIDUALNA	kpl.	1,0000
0220 KNR R	20201230200 OKŁADANIE ŚCIAN I SŁUPÓW CEGŁAMI BUDOWL.PEŁNYMI,GRUB.1/2ceg. (OBUDOWA CIAGÓW WENTYLACYJNYCH)	m2	16,2000
0230 KNR R	20201230200 OBUDOWA KOMINÓW WENTYLACYJNYCH CEGŁAMI KLINKIEROWYMI GRUB. 1/2 C	m2	19,8000
0240 KNR R	20202190500 NAKRYWY KOMINOWE BETONOWE GRUB. DO 7cm	m2	1,5000
0050 KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU I ZADASZENIA TARASU CPV: 45261100-5			
0250 KNNR	204020100 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONE - BELKA - R i S	m	7,1000
0260 KNNR	204020101 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - BELKA - M	m3	0,1000
0270 KNNR	204020200 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - PŁATWIE - R i S	m	7,1000
0280 KNNR	204020201 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - PŁATWIE - M	m3	0,1000
0290 KNNR	204020500 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - KROKWIE ZWYKŁE - R i S	m	32,4000
0300 KNNR	204020501 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ-KROKWIE ZWYKŁE - M	m3	0,3200
0310 KNNR	204020400 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - MIECZE - R i S	m	6,0000
0320 KNNR	204020401 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - MIECZE - M	m3	0,0600
0330 KNNR	204020300 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - SŁUPY - R i S	m	11,4000
0340 KNNR	204020301 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ - SŁUPY - M	m3	0,2000
0350 KNR R	40104130100 WZMOCNIENIE KROKWI DESKAMI GRUB.32mm-NABICIE DESEK JEDNOSTR.	m	100,0000
0360 KNR R	40106280400 IMPREGNACJA GRZYBOBÓJCZA BALI I KRAWEDZIAKÓW 2-KROTNA PREP. OLEJOWYMI-SMAROWANIE (ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA DACHU)	m2	300,0000
0370 KNNR	204030200 ŁĄCZENIE POŁACI DACHOWYCH ZADASZENIE TARASU	m2	27,0000
0060 POKRYCIE DACHOWE, OCIEPLENIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE CPV: 45261210-9			
0380 KNR R	20204100100 DESKOWANIE POŁACI DACHOWYCH	m2	332,2500
0390 KNR R	20205890100 UŁOŻENIE NA KROKWIACH EKРАНU ZABEZPIECZAJACEGO Z FOLII (MEMBRANA)	m2	332,2500
0400 KNR R	20205890200 IMPREGNACJA, PRZYCIECIE I PRZYBICIE KONTRŁAT I ŁAT	m2	332,2500
0410 KNNR	2050203KI POKRYCIE Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ CERAMICZNEJ NA PODKŁADZIE USZCZELNIAJĄCYM	m2	332,2500
0420 KNR	K-05020201KI WYKONANIE KALENICY W DACHU KRYTYM DACHÓKĄ (GASIORY, TAŚMA USZCZELNIAJĄCA, ŁATA WYM.24x48mm)	m	26,5000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót				J.miały	Ilość
0430	KNR	K-0502060100	WYKONANIE KOSZA ZWYKŁEGO		m	10,0000
0440	KNR G	01505260100	WYKONANIE KONSTRUKCJI NOŚNEJ OKIEN DACHOWYCH		m	16,0000
0450	KNR G	01505260200	OSADZENIE W POŁĄCI DACHOWEJ WYŁAZU DACHOWEGO 80x80cm		szt	1,0000
0460	KNR	K-05020801KI	MONTAŻ STOPNIA KOMINIARSKIEGO		szt	11,0000
0470	KNR	K-05020802KI	MONTAŻ ŁAWECZKI KOMINIARSKIEJ MAŁEJ		szt	2,0000
0480	KNR	K-0502040200	MONTAŻ ELEMENTÓW WENTYLACYJNYCH OKAPU		m	27,6000
0490	KNR	K-05020701KI	MONTAŻ PŁOTKA PRZECIWNIEŻNEGO		m	27,0000
0500	KNR W	401060403KI	IZOLACJE PRZESTRZENI MIEDZYBELKOWYCH DACHU PŁYTAMI Z WEŁNY MINERLNEJ GR. 15 CM		m2	194,0000
0510	KNR W	401060403KI	IZOLACJE PRZESTRZENI MIEDZYBELKOWYCH DACHU PŁYTAMI Z WEŁNY MINERLNEJ GR. 20 CM		m2	194,0000
0520	KNNR	211080100	RUSZT DREWNIANY DO UŁOŻENIA WEŁNY MINERALNEJ		m2	194,0000
0530	KNR W	20205200400	RYNNY DACHOWE POŁÓKRĄGŁE D 15 CM Z BLACHY Z CYNK.-TYTAN. GRUB. 0,60 MM		m	32,5000
0540	KNR W	20205270400	RURY SPUSTOWE OKRĄGŁE D 15 CM Z BLACHY CYNK.-TYTAN. GRUB. 0,60MM		m	18,0000
0550	KNR R	20205070101	OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY CYNK.-TYTAN. GRUB.0,60mm PRZY SZER. DO 25cm		m2	10,0000
0560	KNR R	20205070201	OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY CYNK.-TYTAN GRUB.0,60mm PRZY SZEROK. PONAD 25cm		m2	5,0000
0570	KNR G	015052302KI	POKRYCIE ZADASZENIA TARASU PŁYTAMI FALISTYMI PRZEZROCZYSTYMI MOCOW. GWOŹDZ. Z PODKL.USZCZ.		m2	27,0000
0070 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
CPV: 45421100-5						
0580	KNNR	707010500	OKNO Z PVC O POWIERZCHNI PONAD 2,0 M2		m2	15,7500
0590	KNNR	707010400	OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH O POWIERZCHNI DO 2,0 M2		m2	5,0400
0600	KNNR	707010300	OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH O POWIERZCHNI DO 1,5 M2		m2	3,8700
0610	KNNR	203020700	OSADZENIE PODOKIENNIKÓW PREFABRYKOWANYCH - PARAPETY Z KONGLOMERATU		m	19,3000
0620	KNR G	01505260200	OSADZENIE OKIEN W POŁĄCI DACHOWEJ		szt	7,0000
0630	KNNR	211030100	SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE WEWNĘTRZNE, FABRYCZNIE WYKOŃCZONE -MONTAŻ		m2	33,1800
0640	KNNR	2110402KI	MONTAŻ OŚCIEŻNIC DREWNIANYCH REGULOWANYCH		szt	17,0000
0650	KSNR W	2100305KI	DRZWI P.POŻ WEWNĘTRZNE EI30		m2	2,1000
0660	KNNR	707010600	DZWI BALKONOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH		m2	6,9000
0670	KNNR	7050308KI	DRZWI ZEWNĘTRZNE OCIEPLONE Z SAMOZAMYKACZEM (ZESTAW WEJŚCIOWY DO BUDYKU)		m2	4,2000
0680	KNNR	211060300	BRAMY GARAŻOWE PODNOSZONE MECHANICZNIE-MONTAŻ		m2	11,5000
0080 PODŁOŻA I POSADZKI						
CPV: 45432100-5						
0690	KNNR	206030100	IZOLACJE Z FOLII UKŁADANE NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE			
		146.95+33.17+117.03+107.33		404.4800		
			R a z e m ... m2	404.4800	m2	404,4800
0700	KNNR	2060203KI	IZOLACJE Z PŁYT STYROPIANOWYCH UKŁADANYCH NA WIERZCHU KONSTRUKCJI- NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE GR. 10 cm			
		Piwnica, garaż		180.1200		
		146.95+33.17		180.1200	m2	180,1200
			R a z e m ... m2	180.1200	m2	180,1200

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
0710 KNNR	2060203KI IZOLACJE Z PŁYT STYROPIANOWYCH UKŁADANYCH NA WIERZCHU KONSTRUKCJI- NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE, GRUB. 3 cm		
	Patrter, poddasze		
	117.03+107.33	224.3600	
	R a z e m ... m2	224.3600	m2
			224,3600
0720 KNNR	206030100 IZOLACJE Z FOLII UKŁADANE NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE	m2	404,4800
0730 KNR R	202112702KI WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z ZAPR.CEMENT. WYKONYWANA "MIKSOKRETEM" GRUB.2cm ZATARTA NA GŁADKO	m2	404,4800
0740 KNR R	202112603KI WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z ZAPR.CEMENT.WYKONYWANA "MIKSOKRETEM" - DODATEK ZA 1cm GRUB.<>2cm (KROTNOŚĆ 2)	m2	404,4800
0750 KNR R	20228060500 POSADZKI JEDNOBARWNE Z PŁYTEK KAM. GRES NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ GRUB. 5 MM		
	146.95+33.17	180.1200	
	R a z e m ... m2	180.1200	m2
			180,1200
0760 KNR R	20228090300 COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONK. GRES 15X15 CM	m	250,0000
0770 KNR R	20211180800 POSADZKA Z PŁYTEK 30x30cm UKŁADANYCH NA KLEJ METODĄ ZWYKŁĄ		
	Parter	42,9700	
	Poddasze	11.8100	
	R a z e m ... m2	54.7800	m2
			54,7800
0780 KNR R	20211190500 COKOLIKI Z PŁYTEK 15x15cm BEZ PRZECINANIA UKŁADANYCH METODĄ ZWYKŁĄ	m	80,0000
0790 KNNR	212050900 POSADZKA Z PANELI PODŁOGOWYCH		
	Parter	74.0600	
	Poddasze	95.5200	
	R a z e m ... m2	169.5800	m2
			169,5800
0800 KNR R	20228100400 OKŁADZINY SCHODÓW Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ GRUB. 4 MM	m2	22,4000
0810 KNR R	202280902KI COKOLIKI Z PŁYTEK KAMIONK.GRES 12,5x25cm - SCHODY	m	47,2000
	0090 TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY		
	CPV: 45400000-1		
0820 KNR R	20208030300 TYNKI ZWYKŁE KAT.III ŚCIAN I SŁUPÓW WYKON.RECZNIE		
	Piwnica	336.3200	
	R a z e m ... m2	336.3200	m2
			336,3200
0830 KNR R	20208030600 TYNKI ZWYKŁE KAT.III STROPÓW I PODCIĄGÓW WYKON.RECZNIE		
	Piwnica	146.9500	
	R a z e m ... m2	146.9500	m2
			146,9500
0840 KNR R	202200903KI SZPACHLOWANIE MASĄ DO BETONÓW STROPÓW ŻELBETOWYCH		
	Strop nad parterem	117.0300	
	Biegi i spoczniaki schodowe	6.8600	
	R a z e m ... m2	123.8900	m2
			123,8900
0850 KNR R	20220080100 TYNKI GIPSOWE O GR.10MM ŚCIAN WYKONYWANE MECHANICZNIE		
	Parter	361,1000	
	Garaż	76,0000	
	Poddasze	251,9000	
	Klatka schodowa	55,9000	
	R a z e m ... m2	744,9000	m2
			744,9000
0860 KNR R	20220080800 DODATEK ZA POGRUBIENIE TYNKÓW ŚCIAN O 5 MM	m2	744,9000
0870 KNR G	02326120800 OCHRONA NAROŻNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM ALUMINIOWYM	m	900,0000
0880 MAT	01351701 OSADZENIE KRATEK WENTYLACYJNYCH	szt	22,0000
0890 KNR R	20211340201 GRUNTOWANIE PODŁOŻY PIONOWYCH PREPARATEM UNIGRUNT (POD OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH)		
	Pomieszczenia sanitarne, WC, pom. gospodarcze	100,0000	
	R a z e m ... m2	100,0000	m2
			100,0000
0900 KNR R	20208290800 LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI -METODA ZWYKŁA,NA KLEJ	m2	100,0000
0910 KNNR	206040200 IZOLACJA Z FOLII PRZYMOCOWANEJ DO KONSTRUKCJI - PAROIZOLACJA SUFITU i STROPODACHU		
	Poddasze i strop nad garażem	194.0000	
	R a z e m ... m2	194.0000	m2
			194,0000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
0920	KNR G 01420120200 OKŁADZINA STROPÓW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE POJEDYNCZYM MOCOWANYM DO PODŁOŻA	m2	194,0000
0930	KNR G 01420120400 OKŁADZINA STROPÓW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE -DODATEK ZA DRUGĄ WARSTWĘ	m2	194,0000
0100 ROBOTY MALARSKIE			
CPV: 45442100-8			
0940	KNR R 20211340201 GRUNTOWANIE PODŁOŻY PREPARATEM UNIGRUNT (336.32+146.95+123.89+744.90)-100.00	1252.0600	
	R a z e m ... m2	1252.0600	m2 1252,0600
0950	KNNR 214010500 TYNKI WEWNĘTRZNE GŁADKIE-MALOWANIE FARBA EMULSYJNA BEZ GRUNTOWANIA-DWUKROTNE	483.2700	
	336.32+146.95	483.2700	m2 483,2700
	R a z e m ... m2	483.2700	m2 483,2700
0960	KNNR 214020300 MALOWANIE PODŁOŻY GIPSOWYCH FARBĄ AKRYLOWĄ-DWUKROTNIE (1252.06-483.27)	768.7900	
	R a z e m ... m2	768.7900	m2 768,7900
0970	KNNR 214020500 MALOWANIE PŁYT GIPSOWYCH, SPOINOWANYCH, SZPACHLOWANYCH, FARBĄ AKRYLOWĄ Z GRUNTOWANIEM DWUKROTNIE		m2 194,0000
0110 ŚLUSARKA			
CPV: 45421160-3			
0980	KNNR 213010100 BALUSTRADY SCHODOWE Z STALI MALOWANEJ PROSZKOWO KALKULACJA INDYWIDUALNA WG INFORMACJI PRODUCENTA	m	18,0000
0990	KNNR 2130105KI KRATA OCHRONNA KLATKI SCHODOWEJ STAŁOWA MALOWANA PROSZKOWO	m2	2,0000
0120 ROBOTY RÓŻNE			
1000	Kal.własna DRABINKA WYŁAZOWA - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1,0000
1010	Kal.własna WYPOSAŻENIE SANITARIATU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - KALKULACJA INDYWIDUALNA		
	- ławeczka prysznicowa - 1 szt.		
	- poręcz stała przy umywalce - 1 szt.		
	- poręcz ruchoma - 1 szt.		
	- pochwyt katowy - 1 szt.		
	R a z e m ... kpl.	1.0000	kpl. 1,0000
0130 ELEWACJA BUDYNKU I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
CPV: 45443000-4			
1020	KNR G 023261402KI DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM GRUB. 12cm, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ AKRYLOWĄ	m2	310,0000
1030	KNR G 02326120100 PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH GRUB 10 CM DO ŚCIAN (UZUPEŁNIENIA NA COKOLE BUDYNKU)	m2	10,0000
1040	KNR G 02326120600 PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA ŚCIANACH (DODATKOWA WARSTWA)	m2	100,0000
1050	KNR G 02309330100 NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ (COKÓŁ BUDYNKU, SŁUPY)	m2	25,0000
1060	KNR G 02309330200 WYKONANIE WYPRAWY Z TYNKU ŻYWICZNEGO -COKÓŁ BUDUNKU, SŁUPY WEJŚCIA GŁÓWNEGO	m2	25,0000
1070	KNNR 211080500 LAKIEROWANIE 2-KROTNE DESKOWANIA DACHU	m2	33,0000
1080	KNR R 20209230400 SPADKI PODOKIENNE Z ZAPRAWY, WYKON. RĘCZNE 71.00*0.20	14.2000	
	R a z e m ... m2	14.2000	m2 4,2000
1090	KNNR 203020700 OSADZENIE PODOKIENNIKÓW PREFABRYKOWANYCH Z BLACHY STAŁOWEJ POWLEKANEJ	m	71,0000
1100	KNNR 2150402KI RUSZTOWANIA RAMOWE ZEWNĘTRZNE WYSOKOŚĆ DO 20 M (WRAZ Z CZASEM PRACY RUSZTOWANIA)	m2	350,0000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
1110 KNR R 20228100500	OKŁADZINY SCHODÓW Z PŁYTEK KAMIONKOWYCH GRES NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ GRUB. 5 MM - ANTYPOŚLIŻGOWE	m2	7,8500
1120 KNR R 202121903KI	WYCIERACZKI DO OBUWIA WRAZ Z MONTAŻEM (WYCIERACZKI ALUMINIOWE Z WYKŁADZINĄ SZCZOTKOWĄ)	szt	1,0000
1130Kal.własna	MONTAŻ DOŚWIETLACZY OKIENNYCH PRZY OKNACH PIWNICZNYCH KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	2,0000
1140 KNNR 605020100	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUB. 6 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ - PODEST WEJŚCIA BOCZNEGO	m2	25,2000
1150 KNNR 604040200	OBRZEŻA BETONOWE O WYMIARACH 20X6 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM	m	40,0000
1160 KNNR 106080200	ZASYPKA FILTRACYJNA Z GOTOWEGO KRUSZYWA ŻWIROWEGO NA OPASCE WOKÓŁ BUDYNKU	m3	4,0000

* Koniec wydruku *

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw
R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA